

广东省生态环境厅

粤环审〔2022〕68号

广东省生态环境厅关于中国核工业华兴建设 有限公司工业 X 射线探伤项目 环境影响报告表的批复

中国核工业华兴建设有限公司：

你单位报批的《核技术利用建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号为 XHKJ2141）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用项目位于广东省汕尾市陆丰市碣石镇中国核工业华兴建设有限公司陆丰核电项目部。项目内容为：在

陆丰核电项目部的无损检验车间配套建设 1 间探伤室，并在该探伤室内使用 6 台工业 X 射线探伤机（NYRT-3505D 型 1 台，最大管电压 350 千伏，最大管电流 5 毫安；NYRT-2005D 型 2 台，最大管电压 200 千伏，最大管电流 5 毫安；RF-250EGM2 型 1 台，最大管电压 250 千伏，最大管电流 5 毫安；RF-200EGM2 型 2 台，最大管电压 200 千伏，最大管电流 5 毫安；均属 II 类射线装置）用于钢衬里、钢结构和不锈钢工程构件的对接焊缝、管焊缝等焊缝的无损检测。

二、广东省环境辐射监测中心组织专家对报告表进行了技术评审，出具的评估意见认为，报告表有关该项目建设可能造成的环境影响分析、预测和评价内容，以及提出的辐射安全防护措施合理可行，环境影响评价结论总体可信。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、项目在建设和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全防护措施以及安全责任，确保辐射工作人员有效剂量约束值低于 5 毫希沃特/年，公众有效剂量约束值低于 0.25 毫希沃特/年。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，你单位应按规定程序申请辐射安全许可证。

五、项目的环境保护日常监督管理工作由汕尾市生态环境局负责。

广东省生态环境厅

2022年3月30日

公开方式：主动公开

抄送：汕尾市生态环境局，广东省环境辐射监测中心，广州星环科技有限公司。

广东省生态环境厅办公室

2022年3月30日印发
